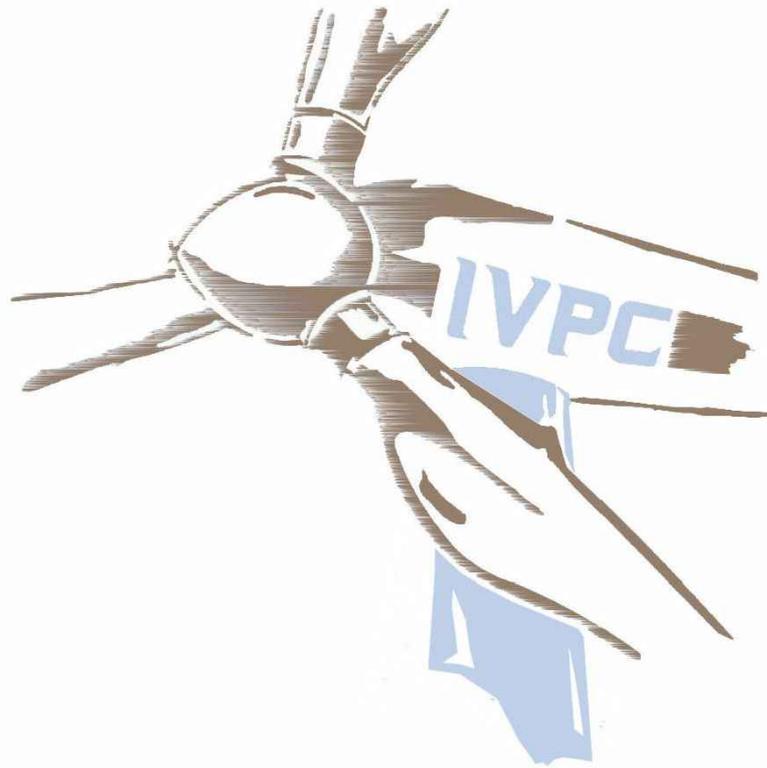


# Regione Puglia

Provincia di Foggia

Comuni di San Paolo di Civitate e Poggio Imperiale



OGGETTO :

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DI POTENZA PARI A 42 MW*

COMMITTENTE :



TITOLO TAVOLA :

QUADRO ECONOMICO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA :

N° TAVOLA :

R08

REVISIONE :

00

DATA :

Luglio 2018

PROGETTISTI:



<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b> Valore complessivo dell'opera privata			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
<b>A) COSTO DEI LAVORI</b>			
A.1) Interventi previsti	43.271.058,54	4.327.105,85	47.598.164,39
A.2) Oneri di sicurezza	240.940	24.094	265.034
A.3) Opere di mitigazione	0	0	0
A.4) Spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	0	0	0
A.5) Opere connesse	0	0	0
<b>TOTALE A</b>	<b>43.511.998,54</b>	<b>4.351.199,85</b>	<b>47.863.198,39</b>
<b>B) SPESE GENERALI</b>			
B.1 Spese tecniche relative alla progettazione, ivi inclusa la redazione dello studio di impatto ambientale o dello studio preliminare ambientale e del progetto di monitoraggio ambientale, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	500.000	110.000	610.000
B.2) Spese consulenza e supporto tecnico	200.000	44.000	244.000
B.3) Collaudo tecnico e amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	100.000	22.000	122.000
B.4) Spese per Rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale)	260.000	57.200	317.200
B.5) Oneri di legge su spese tecniche B.1), B.2), B.4) e collaudi B.3)	42.400	9.328	51.728
B.6) Imprevisti	500.000	110.000	610.000
B.7) Spese varie	200.000	44.000	244.000
<b>TOTALE B</b>	<b>1.802.400</b>	<b>396.528</b>	<b>2.198.928</b>
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.	0	0	0
<b>"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)</b>	<b>45.314.398,54</b>	<b>4.747.727,85</b>	<b>50.062.126,39</b>

**Comuni di San Paolo Civitate e Poggio I.**  
Provincia di Foggia

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazine di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza pari a 42 MW

**COMMITTENTE:** IVPC Power 6 s.r.l. - Vico Santa Maria a cappella vecchia 11 - 80121 Napoli

Data, 01/08/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Impianto Eolico_Opere Civili (SpCat 1) Viabilità da realizzare ed adeguare (Cat 1)</b>							
1 / 1 E.001.001.a_	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>Cassonetto stradale</b> Realizzazione nuove strade di accesso Adeguamento strade esistenti (solo quota da allargare)	1,00 1,00	3160,00 2802,00	5,000 2,500	0,300 0,300	4'740,00 2'101,50		
	SOMMANO mc					6'841,50	8,10	55'416,15
2 / 2	Voce riservata!!!  SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 / 3 E 01.31 E.001.031_	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>Materiale proveniente da cassonetto stradale</b> Realizzazione nuove strade di accesso Adeguamento strade esistenti	1,00 1,00	3160,00 2802,00	5,000 2,500	0,300 0,300	4'740,00 2'101,50		
	SOMMANO mc					6'841,50	12,50	85'518,75
4 / 43 E 01.33n E.001.033.n_	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>Materiale proveniente da cassonetto stradale</b> Realizzazione nuove strade di accesso Adeguamento strade esistenti	1,00 1,00	3160,00 2802,00	5,000 2,500	0,300 0,300	4'740,00 2'101,50		
	SOMMANO mc					6'841,50	10,50	71'835,75
5 / 44 Mez 02	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati di cui si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq. <b>Per contenimento pacchetto stradale</b> Realizzazione nuove strade di accesso	1,00	3160,00	7,000		22'120,00		
	SOMMANO mq					22'120,00	3,03	67'023,60
6 / 45 Inf 01.08 Inf.001.008_ np_	Pavimentazione tipo Macadam_Formazione di strato di fondazione stradale in pietrisco tale da realizzare una pavimentazione tipo Macadam: Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>per pavimentazione tipo MACADAM (Larghezza 5 m)</b> <b>Pacchetto fondazione stradale</b> Realizzazione nuove strade di accesso Adeguamento strade esistenti (solo su quota da allargare)	1,00 1,00	3160,00 2802,00	5,000 2,500	0,300 0,300	4'740,00 2'101,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'841,50		279'794,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							471'638,75
	<b>Fondazioni WTG (Cat 3)</b>							
12 / 4 E.001.001.a_	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <i>scavo per fondazione (Raggio 15,00 m.)</i>	10,00			2625,000	26'250,00		
	SOMMANO mc					26'250,00	8,10	212'625,00
13 / 5 E 03.13f E.003.013.f_	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e dell'eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq. per diametro pari a mm 1200 <i>pali di profondità pari a 20m dal piano quota pali. 18 pali per ciascuna fondazione.</i>	10,00	20,00		18,000	3'600,00		
	SOMMANO ml					3'600,00	175,02	630'072,00
14 / 6 E 03.17f E.003.017.f_	Sovrapprezzo per pali trivellati per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro. - per diametro pari a mm 1200 trivellazione fino a 30 m.	10,00	10,00		18,000	1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	32,92	59'256,00
15 / 7 E 04.36 E.004.036_	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <i>Armatura Gabbie (18 gabbie x Kg 3600 kg) per armatura fondazione inferiore e superiore (Kg. 65.000 a plinto)</i>	10,00 10,00	18,00		3600,000 65000,000	648'000,00 650'000,00		
	SOMMANO kg					1'298'000,00	1,90	2'466'200,00
16 / 8 Mez 01	Fornitura e posa in opera di tubazione di ferro zincato tipo Mannesmann con giunti filettati a manicotto di diametro non inferiore a 2". I prezzi sono riferiti a materiale consegnato e compreso di materiale minuto necessario per il montaggio <i>per esecuzione prove Cross Hole su pali di fondazione</i>	10,00	30,00		3,000	900,00		
	SOMMANO ml					900,00	20,00	18'000,00
17 / 9 E 04.37a E.004.037.a_	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A <i>Rete di armatura magrone sottoplinto fi6 20x20cm 2,3kg/mq</i>	10,00			1277,500	12'775,00		
	SOMMANO kg					12'775,00	2,10	26'827,50
18 / 10 E 04.01b E.004.001.b_	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. <i>magrone di sottofondazione (13,50 x 13.50 x 0,20)</i>	10,00			114,450	1'144,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'144,50		3'884'619,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'144,50		3'884'619,25
19 / 11 Mez 04	Posa in opera del gruppo tirafondi o concio di fondazione in acciaio della torre dell'aerogeneratore, compreso il sollevamento, il trasporto dalla zona di stoccaggio allo scavo e il suo preciso posizionamento, compreso il getto di calcestruzzo, ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare il posizionamento compiuto a regola d'arte. Comprensivo di n. 4 piedini per il livellamento. Misurazione della planarità prima e durante la fase di getto <i>Posa del gruppo di tirafondi e verifica planarità</i>	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO mc					1'144,50	115,45	132'132,52
20 / 12 EL 04.07.d	Fornitura e posa in opera di tubazione serie pesante in PVC autoestingente, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, per posa interrata in trincea e/o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri al collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Diametro esterno mm 160. <i>Tubazione per il passaggio di cavi sotto al plinto</i>	10,00	15,00		4,000	600,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'500,00	15'000,00
21 / 13 E 04.40 E.004.040_	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opere, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggrottamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorre e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte <i>cassatura fondazione inferiore e superiore</i>	3,00	81,64		0,800	195,94		
	SOMMANO m2					195,94	21,00	4'114,74
22 / 14 E.004.004.f_	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C45/55 <i>Plinto di fondazione</i>	10,00	799,00			7'990,00		
	SOMMANO mc					7'990,00	177,50	1'418'225,00
23 / 15 E 04.34a E.004.034.a_	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. - In strutture di fondazione <i>Plinto di fondazione</i>	10,00	799,00			7'990,00		
	SOMMANO mc					7'990,00	15,62	124'803,80
24 / 16 Vestas 02	Grouting con BASF MASTERFLOW9200 + PITTURAZIONE ISOLANTECON MESTERSEAL 550 Sigillatura estradosso plinto nella zona di contatto del cls con l'inserito metallico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'500,00	15'000,00
25 / 19 E 01.11 E.001.011_	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Totale materiale da rinterrare (esclusa la quota cls magrone e fondazione) Vedi voce n° 4 [mc 26 250,00] Vedi voce n° 10 [mc 1 144,50]	1,00 1,00				26'250,00 -1'144,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25'105,50		5'604'629,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'180'947,41
	<b>Piazzole Definitive (Cat 4)</b>							
28 / 32 E.001.001.a_	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <i>Cassonetto per piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	10,00	20,00	15,000	0,300	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	8,10	7'290,00
29 / 37 Mez 02	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati di cui si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq. <i>contenimento pacchetto di fondazione piazzola di esercizio definitiva 15x20m (si considerano le dim. 17x22 in quanto il telo deve fuoriuscire dallo scavo)</i>	10,00	22,00	17,000		3'740,00		
	SOMMANO mq					3'740,00	3,03	11'332,20
30 / 38 Inf 01.08 Inf.001.008_ np_	Pavimentazione tipo Macadam_Formazione di strato di fondazione stradale in pietrisco tale da realizzare una pavimentazione tipo Macadam: Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 30 cm tipo MACADAM <i>Pacchetto fondazione piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	10,00	20,00	15,000	0,300	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	17,00	15'300,00
31 / 39 Inf 01.08 Inf.001.008_	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione spessore 10cm tipo MACADAM <i>Pacchetto fondazione piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	10,00	20,00	15,000	0,100	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	17,00	5'100,00
32 / 41 E 01.31 E.001.031_	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <i>Materiale proveniente da cassonetto piazzola di esercizio 20,00 x 15,00</i>	10,00	20,00	15,000	0,300	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	12,50	11'250,00
33 / 42 E 01.33n E.001.033.n_	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'231'219,61







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'520'248,98
	<b>Posa accessori cavidotto e fibra (Cat 7)</b>							
40 / 22 Inf 01.25 Inf.001.025_	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. <b>Scavo su strada asfaltata</b>	1,00	8790,00	1,000		8'790,00		
	SOMMANO mq					8'790,00	2,00	17'580,00
41 / 23 E 01.03a E.001.003.a_	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) <b>Scavo su strade brecciate e sterrate</b> <i>Scavo su strade nuove - realizzate in fase di cantiere</i> <i>Scavo su strade brecciate esistenti - adeguate in fase di cantiere</i> <i>Scavo fuori sede stradale</i> <i>Scavo su strada asfaltata</i>		3160,00	0,600	0,900	1'706,40		
			1600,00	0,600	0,900	864,00		
			12775,00	0,600	1,200	9'198,00		
			8790,00	0,600	1,200	6'328,80		
	SOMMANO mc					18'097,20	9,15	165'589,38
42 / 25 Inf 02.106 Inf.002.106_	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a pie d'opera a qualsiasi altezza o profondità. <i>Scavo su strade nuove - realizzate in fase di cantiere</i> <i>Scavo su strade brecciate esistenti - adeguate in fase di cantiere</i> <i>Scavo fuori sede stradale</i> <i>Scavo su strade asfaltate</i>		3160,00	0,600	0,400	758,40		
			1600,00	0,600	0,400	384,00		
			12775,00	0,600	0,400	3'066,00		
			8790,00	0,600	0,400	2'109,60		
	SOMMANO m3					6'318,00	40,71	257'205,78
43 / 26 Ced 02	Fornitura e posa in opera di tegolino per la protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI 11-17 art. 2.3.11) <i>Scavo ad una terna</i> <i>Scavo a due terne</i> <i>Scavo a tre terne</i> <i>Perforazione TOC ad una terna</i> <i>Perforazione TOC a due terne</i> <i>Perforazione TOC a tre terne</i>	1,00	19785,00			19'785,00		
		2,00	3669,00			7'338,00		
		3,00	5692,00			17'076,00		
		1,00	1811,00			-1'811,00		
		2,00	300,00			-600,00		
		3,00	710,00			-2'130,00		
	Sommano positivi ml					44'199,00		
	<b>Sommano negativi ml</b>					-4'541,00		
	SOMMANO ml					39'658,00	3,00	118'974,00
44 / 27 Ced 01	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore plastificato di colore rosso con scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ALTA TENSIONE" per cavidotti in alta e media tensione interrati, o con eventuale altra prescrizione della D.L.L. (fascia 20cm) <i>Scavo ad una terna</i> <i>Scavo a due terne</i> <i>Scavo a tre terne</i> <i>Perforazione TOC ad una terna</i> <i>Perforazione TOC a due terne</i> <i>Perforazione TOC a tre terne</i>	1,00	19785,00			19'785,00		
		2,00	3669,00			7'338,00		
		3,00	5692,00			17'076,00		
		1,00	1811,00			-1'811,00		
		2,00	300,00			-600,00		
		3,00	710,00			-2'130,00		
	Sommano positivi ml					44'199,00		
	<b>Sommano negativi ml</b>					-4'541,00		
	SOMMANO ml					39'658,00	1,00	39'658,00
45 / 28 EL 04.07a EL.004.007.a_	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'119'256,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'119'256,14
	tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Per fibra ottica : totale cavidotto impianto eolico (collegamento torri e SS) <b>Collegamento WTG 4 - SS</b> <b>Collegamento WTG 7 - SS</b> <b>Collegamento WTG 3 - SS</b>	1,00	44199,00			44'199,00		
		1,00	1584,00			-1'584,00		
		1,00	9043,00			-9'043,00		
		1,00	21126,00			-21'126,00		
	Sommano positivi m					44'199,00		
	Sommano negativi m					-31'753,00		
	SOMMANO m					12'446,00	5,09	63'350,14
46 / 29 E 01.11 E.001.011_	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>Rinterro strade sterrate e brecciate</b> <i>Scavo su strade nuove - realizzate in fase di cantiere</i> <i>Scavo su strade brecciate esistenti - adeguate in fase di cantiere</i> <i>Scavo fuori sede stradale</i>		3160,00	0,600	0,500	948,00		
			1600,00	0,600	0,500	480,00		
			12775,00	0,600	0,800	6'132,00		
	SOMMANO mc					7'560,00	13,20	99'792,00
47 / 30 Inf 01.08 Inf.001.008_ np_	Pavimentazione tipo Macadam_Formazione di strato di fondazione stradale in pietrisco tale da realizzare una pavimentazione tipo Macadam: Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>Rinterro scavo cavidotto su strade asfaltate</b>		8790,00	0,600	0,600	3'164,40		
	SOMMANO mc					3'164,40	17,00	53'794,80
48 / 31 Inf 01.11 Inf.001.011_	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <b>Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate</b>		8790,00	1,000	10,000	87'900,00		
	SOMMANO mq/cm					87'900,00	1,87	164'373,00
49 / 51 Inf 01.15 Inf.001.015_	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <b>Bitumazione scavo cavidotto su strade asfaltate</b>		8790,00	1,000	10,000	87'900,00		
	SOMMANO mq/cm					87'900,00	1,94	170'526,00
50 / 52 E 01.31 E.001.031_	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>Materiale in eccesso: quota sabbia</b> <i>Scavo su strade nuove - realizzate in fase di cantiere</i> <i>Scavo su strade brecciate esistenti - adeguate in fase di cantiere</i> <i>Scavo fuori sede stradale</i>  <b>Materiale in eccesso: quota sabbia - quota misto - quota bitume</b>		3160,00	0,600	0,400	758,40		
			1600,00	0,600	0,400	384,00		
			12775,00	0,600	0,400	3'066,00		
	SOMMANO m					4'208,40		8'671'092,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'208,40		8'671'092,08















Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							42'576'340,34
	<b>Sicurezza (SpCat 4) Sicurezza (Cat 14)</b>							
73 / 67 S 03.21b S.003.021.b_	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata Recinzione area singole piazzole m. 65,00 x 65,00 Area cantiere : m. 70,00 x 70,00 Allargamenti temporanei per transito mezzi eccezionali	10,00 1,00 1,00	65,00 70,00 1000,00	4,000 4,000	2,000 2,000 2,000	5'200,00 560,00 2'000,00		
	SOMMANO mq					7'760,00	16,50	128'040,00
74 / 68 S 03.12a S.003.012.a_	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza fino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiEDE, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. - Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione Ponteggio per montaggio navicella	10,00	50,00		4,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	12,50	25'000,00
75 / 69 S 00.1.np	Installazione di n. 1 cancello carrabile (m. 4,00 x 2,00) e n. 1 pedonale (m. 1,00 x 2,00) per ogni accesso area cantiere aerogeneratore ed accesso area containers. Area accesso aerogeneratori Area Cantiere					10,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	900,00	9'900,00
76 / 70 S 00.2.np	Servizio di guardiania fissa e mobile di cantiere, con vigilanza permanente o specifica in tutte le fasi di costruzione, onde evitare l'insorgere di danni causati da elementi naturali o atti dolosi (furti, atti vandalici), compreso il controllo delle autorizzazioni di accesso a piedi e con veicoli all'interno del cantiere, la sorveglianza del trasbordo materiali finalizzata alla prevenzione dei furti. <i>per mesi 6</i>					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	8'000,00	48'000,00
77 / 71 S 00.3.np	Allestimento area Cantiere con containers e bagni. Realizzazione impianto di illuminazione generale, impianto elettrico e fornitura di energia elettrica; Realizzazione impianto di messa a terra e misure; Vasca imhoff; Smaltimento rifiuti; Cartellonistica. Con tutta la certificazione necessaria e richiesta dalla direzione lavori Area cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale Sicurezza (Cat 14) euro							240'940,00
	Parziale Sicurezza (SpCat 4) euro							240'940,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							42'817'280,34
	<b>T O T A L E euro</b>							42'817'280,34
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



